



Por meio da Deliberação *Ad Referendum* dos Comitês PCJ nº 356/21, de 07/06/2021, foi instituída a Operação Estiagem 2021 e criado Grupo de Trabalho para coordenação dos trabalhos relacionados ao enfrentamento à estiagem em 2021, no âmbito dos Comitês PCJ.

Como parte das atividades da Operação Estiagem 2021, o presente boletim será emitido quinzenalmente, apresentando informações técnicas e documentos disponibilizados por órgãos gestores e pela Sala de Situação PCJ, referentes à situação da estiagem nas Bacias PCJ.

Para mais informações sobre os trabalhos do GT-Estiagem 2021, acesse este [link](#).

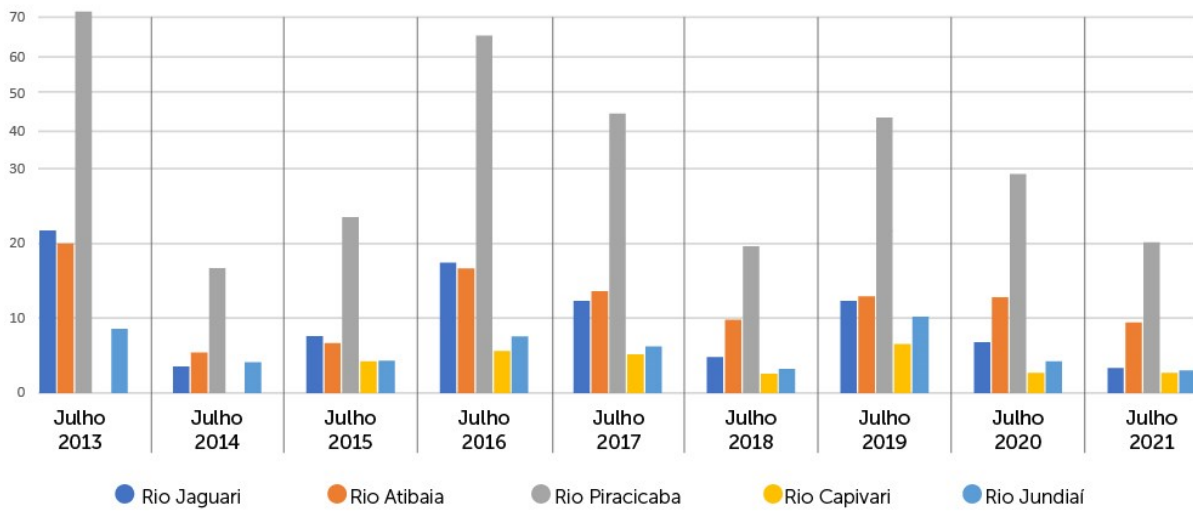
## Comparativo com anos anteriores (2013 a 2021)

### Vazão dos Rios (mês de julho)

|                             | 2013              | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Vazão média histórica <sup>6</sup> |
|-----------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------|
|                             | m <sup>3</sup> /s |      |      |      |      |      |      |      |      | m <sup>3</sup> /s                  |
| Rio Jaguari <sup>1</sup>    | 21,7              | 3,5  | 7,6  | 17,4 | 12,3 | 4,8  | 12,3 | 6,8  | 3,3  | 21,4                               |
| Rio Atibaia <sup>2</sup>    | 20,0              | 5,4  | 6,6  | 16,6 | 13,6 | 9,8  | 12,9 | 12,8 | 9,4  | 18,2                               |
| Rio Piracicaba <sup>3</sup> | 73,7              | 16,7 | 23,5 | 65,0 | 44,9 | 19,6 | 44,0 | 29,3 | 20,1 | 61,7                               |
| Rio Capivari <sup>4</sup>   | *                 | *    | 4,2  | 5,6  | 5,1  | 2,5  | 6,5  | 2,7  | 2,7  | 4,2                                |
| Rio Jundiá <sup>5</sup>     | 8,5               | 4,1  | 4,3  | 7,5  | 6,2  | 3,2  | 10,2 | 4,2  | 3,0  | 7,2                                |

Observações: vazão média no mês de julho de cada ano, nos pontos de monitoramento: <sup>1</sup>Usina Ester em Cosmópolis; <sup>2</sup>Acima de Paulínia; <sup>3</sup>Piracicaba; <sup>4</sup>Sabesp em Monte Mor; <sup>5</sup>Itaici em Indaiatuba. <sup>6</sup>Vazão histórica compreendida pela média registrada entre os seguintes períodos: Rio Jaguari - 1982 a 2020; Rio Atibaia - 1984 a 2020; Rio Capivari - 2010 a 2020; Rio Jundiá - 1973 a 2020; Rio Piracicaba - 1982 a 2020.

### Histórico de vazões nas Bacias PCJ (m<sup>3</sup>/s)



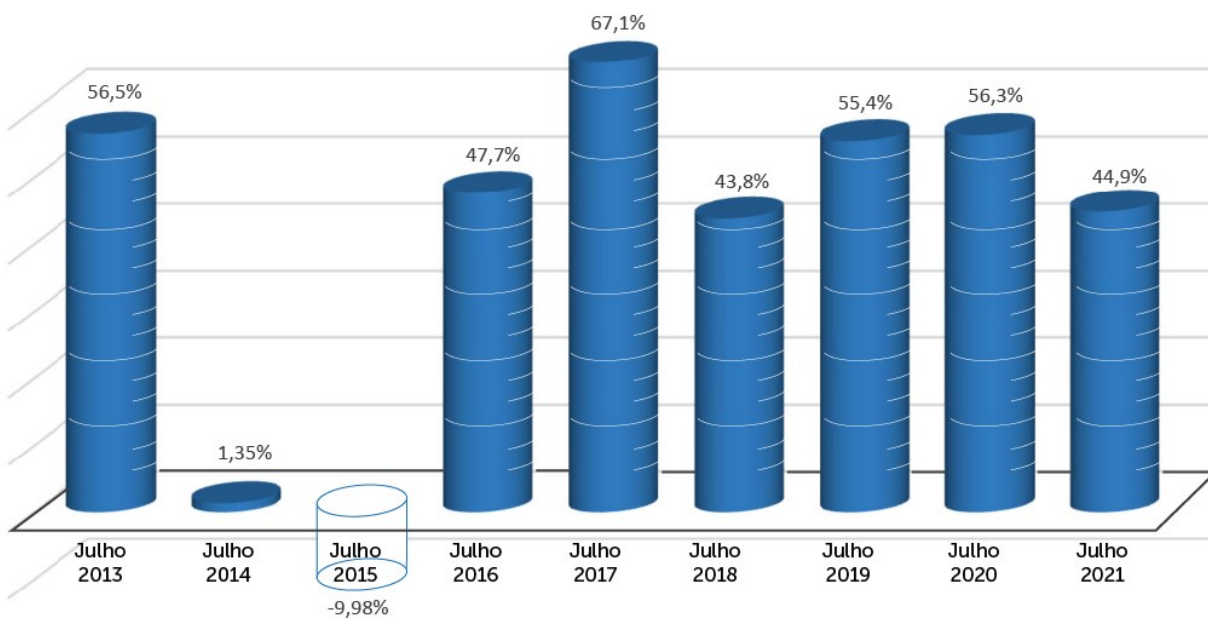
Fonte: Sala de Situação PCJ

### Sistema Cantareira (mês de julho)

|  | 2013 | 2014 | 2015  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|--|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Porcentagem do volume útil armazenado <sup>1</sup> | 56,5 | 1,35 | -9,98 | 47,7 | 67,1 | 43,8 | 55,4 | 56,3 | 44,9 |

<sup>1</sup> registros em 01/07 de cada ano, considerando o conjunto dos reservatórios Jaguari/Jacarei, Cachoeira e Atibainha do Sistema Cantareira.

### Histórico de armazenamento do Sistema Equivalente - Sistema Cantareira



Fonte: Sabesp

## Previsões climatológicas

Previsão climática para Agosto/Setembro/Outubro de 2021 e Nota Técnica explicativa - Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC/INPE. ([link para previsão](#); [link para Nota Técnica](#))

Previsão do comportamento das anomalias de precipitação para os meses de Agosto/Setembro/Outubro de 2021 - Universidade de Columbia. ([link para previsão global](#); [link para recorte das previsões para a América do Sul](#))

## Previsões meteorológicas

Previsão do tempo para os municípios das Bacias PCJ (data atual e próximos doze dias) - Sala de Situação PCJ (com redirecionamento para CPTEC/INPE). ([link](#))

## Registros de chuvas e vazão

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ (chuva e vazões nas Bacias PCJ) – situação em 04/08/2021. ([link](#))

Vazões na Bacia do Rio Piracicaba / Sistema de Alerta contra Inundações do Estado de São Paulo - SAISP (situação atualizada a cada 10 minutos). ([link para mapa](#); [link para tabela](#))

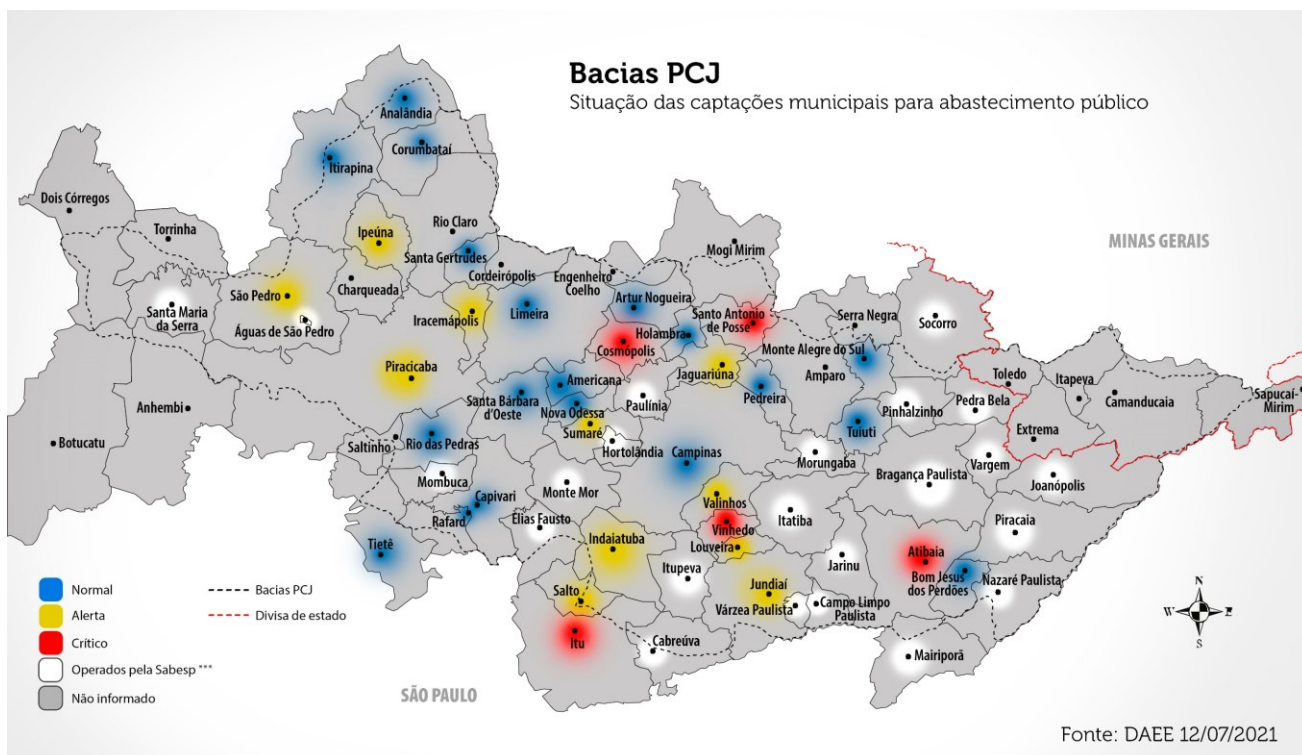
Vazões dos principais cursos d'água nas Bacias PCJ / Sistema de Suporte à Decisão (SSD-PCJ) – Agência das Bacias PCJ. ([link](#))

## Situação dos Reservatórios do Sistema Cantareira

Boletim Diário ANA/DAEE de Monitoramento do Sistema Cantareira - situação em 30/07/2021. ([link](#))

Registros diários das informações sobre as represas do Sistema Cantareira - Portal dos Mananciais / SABESP. ([link](#))

## Situação das Captações Municipais para Abastecimento Público



Municípios indicados com situação de Alerta ou Crítica são aqueles que relataram tal situação para ao menos uma das suas captações para abastecimento público\*\* (informações atualizadas até 12/07/2021).

Observações: \* Levantamento realizado pela Diretoria do Médio-Tietê (BMT-DAEE) em municípios paulistas das Bacias PCJ não operados pela Sabesp; \*\* Para os demais municípios: foi relatada situação de normalidade; ou não foram fornecidas informações ao DAEE. \*\*\* A situação dos municípios operados pela Sabesp está disponível no [link](#).

## Outras informações relevantes

Linhas de crédito do DesenvolveSP para “Ações de Saneamento”, para prefeituras (apresentação realizada pela Subsecretaria de Infraestrutura da SIMA durante reunião do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, em 21/07/2021). ([link](#))

Atenciosamente,  
**Secretaria Executiva dos Comitês PCJ**